

Инициация реакций, опосредованных Т-лимфоцитами, происходит при контакте лимфоцитов реципиента с антигенами HLA донора. Полагают, что наиболее важными иммуногенами являются дендритические клетки **донорских органов**. Т-клетки хозяина встречаются с [ден](#)

[дритическими клетками](#)

в пересаженном органе, а затем мигрируют в регионарные лимфатические узлы. Предшественники CD8+ цитотоксических лимфоцитов, обладающие рецепторами к классу I HLA-антигенов, дифференцируются в зрелые цитотоксические лимфоциты, лизирующие пересаженную ткань.

Кроме специфических цитотоксических лимфоцитов, образуются CD4+-лимфоциты, которые играют исключительно важную роль в отторжении трансплантата. Как и при ГЗТ, активированные CD4+-клетки выделяют цитокины, вызывающие **повышение сосудистой проницаемости**

и местное скопление мононуклеарных клеток (лимфоцитов и макрофагов). Считают, что ГЗТ, проявляющаяся повреждением микрососудов, ишемией и деструкцией тканей, является наиболее важным механизмом отторжения трансплантата.

Иммунологическая толерантность. В основе защиты организма от агрессии со стороны собственной иммунной системы лежит иммунологическая толерантность — состояние, при котором иммунный ответ на специфический антиген не развивается, и которое еще в эмбриональном периоде позволяет произвести негативную селекцию — элиминировать или подавить деятельность потенциально аутореактивных клонов, несущих на своей поверхности аутоантигенные детерминанты.

Интересные статьи:

1) [Дефекты межпредсердной перегородки](#)

2) [Пороки развития сосудов](#)

3) [Облитерирующий тромбангиит](#)